

Wałbrzych, dnia 12.03.2025 r.

DZPZ-530- Zp/93/PN/24

Wykonawcy – wszyscy

Dotyczy: Dostawa sprzętu i aparatury medycznej dla pozostałych jednostek szpitalnych w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększenia Odporności: Inwestycja D1.1.1 - Rozwój i modernizacja infrastruktury centrów opieki wyspecjalizowanej i innych podmiotów leczniczych w ramach projektu "Podniesienie jakości i dostępności do procedur onkologicznych poprzez zakup kluczowego sprzętu oraz rozbudowę infrastruktury lokalowej celem poprawy warunków bytowych pacjentów Specjalistycznego Szpitala im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu" – Zp/93/PN/24

Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy Pzp odpowiada na pytania Wykonawcy w przedmiotowym postępowaniu.

Pytanie nr 1 dot. pakietu nr 12 poz.5

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z możliwością zdefiniowania dwóch stacji myjących jako odczynnikowe – maksymalnie 20 stacji odczynnikowych?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 2 dot. pakietu nr 12 poz.6

Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez możliwości podłączenia bieżącej wody dejonizowanej?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 3 dot. pakietu nr 12 poz.21

Czy Zamawiający dopuści urządzenie obsługiwane poprzez kolorowy, dotykowy ekran LCD o wymiarach (szerokość x głębokość x wysokość): 235 x 5 x 143 mm?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 4 dot. pakietu nr 12 poz.23

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z jednym preinstalowanym protokołem do barwienia HE oraz możliwością wprowadzenia i zapamiętania do 99 protokołów (składających się z 25 kroków). Możliwość sterowania kolejnością stacji, czasem barwienia preparatów w poszczególnym pojemniku oraz czasem okresowych ruchów szkiełek podczas barwienia?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 5 dot. pakietu nr 12 poz.34

Czy Zamawiający dopuści urządzenie ze standardowym wyposażeniem?:

- 21 kuwet na odczynniki z pokrywami
- 5 zestawów kuwet wodnych
- 1 kuweta załadunkowa

- 10 koszyków na szkiełka standardowe o pojemności 30 szkiełek każdy

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 6 dot. pakietu nr 12 poz.35

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach?:

Szerokość :	1136mm
Głębokość:	670mm
Wysokość z zamkniętą pokrywą:	550mm
Wysokość z otwartą pokrywą:	870mm
Waga:	97 kg

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 7 dot. pakietu nr 13 poz.3

Czy Zamawiający dopuści urządzenie programowane i obsługiwane za pomocą kolorowego ekranu dotykowego LCD?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 8 dot. pakietu nr 13 poz.6

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z możliwością płynnej regulacji głośności dla różnych rodzajów komunikatów/zdarzeń (informacja, ostrzeżenie i błąd) za pomocą suwaka wyświetlanego na ekranie dotykowym ?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 9 dot. pakietu nr 13 poz.9

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z funkcją odpowietrzania butelki z medium nakrywającym, która kompensuje ciśnienie w butelce umożliwiając bezpieczną wymianę medium ?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 10 dot. pakietu nr 13 poz.17

Prosimy o doprecyzowanie czy wymagane są wymiary szkiełek 22 – 24mm x 40 – 60mm ?

Odp. Tak. Zamawiający wymaga szkiełka nakrywkowe o wymiarach 22-24 mm x 40-60 mm.

Pytanie nr 11 dot. pakietu nr 13 poz.21

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z systemem odprowadzania oparów poprzez filtr z węglem aktywnym oraz możliwość podłączenia do zewnętrznej wentylacji węzłem PCV ?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 12 dot. pakietu nr 13 poz.22

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z wyposażeniem standardowym jak wymagane z wyjątkiem węża odprowadzającego opary – z węzłem o długości 2m ?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 13 dot. pakietu nr 13 poz.27

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach (szerokość x głębokość x wysokość) :

688 mm x 640 mm x 650 mm (zamknięta pokrywa)

688 mm x 640 mm x 900 mm (otwarta pokrywa)

Waga 81 kg?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 14 dot. pakietu nr 14 poz.5

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z oprogramowaniem w języku angielskim, wykonujące wymagane harmonogramy ?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 15 dot. pakietu nr 14 poz.5

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z podświetlaną szafą na butelki z odczynnikami bez systemu ostrzegania kolorystycznego ?

Odp. Jeżeli pytanie miało dotyczyć pakietu nr 14 poz. 16 to wtedy Zamawiający odpowiada, że dopuszcza.

Pytanie nr 16 dot. pakietu nr 9

Dotyczy: Rozdział VIII pkt 4 SWZ (ppkt A.II) dla pakietu nr 9 w zw. z Rozdziałem VII pkt 4 d) SWZ

Czy zamawiający może zmniejszyć wymaganą minimalną wartość dostaw do 30 000,00 zł dla pakietu nr 9 , które wykonawca musi wykazać w ramach zdolności technicznej lub zawodowej, aby umożliwić szerszemu gronu wykonawców udział w postępowaniu?

Zgodnie z art. 116 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, zamawiający ma prawo określić warunki dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej wykonawców, uwzględniając specyfikę i wymagania danego zamówienia. Wskazana w SWZ wartość minimalna dostawy na poziomie 66 000,00 zł może okazać się zbyt wygórowana na opisane urządzenie co może finalnie niepotrzebnie ograniczać konkurencję. Dlatego prosimy rozważyć, czy obniżenie progu minimalnej wartości wymaganych dostaw lub usług nie przyczyni się do zwiększenia liczby potencjalnych wykonawców, zapewniając jednocześnie należyte wykonanie zamówienia.

Odp. Zamawiający dopuszcza. Zamawiający dokona zmiany SWZ.

Pytanie nr 17

Przedmiotowe środki dowodowe:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę i uzna za wystarczające dołączenie oryginalnych materiałów informacyjnych/Folderów/katalogów/prospektów/informacji/opisów autoryzowanego dystrybutora w którym będą wyszczególnione informacje potwierdzające wszystkie wymagane parametry wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia? Oryginały materiały/foldery producenta bardzo często nie odnoszą się do szczegółowych parametrów opisywanych przez Zamawiających w SWZ i są jedynie ulotką informacyjną. W związku z tym większość materiałów nie potwierdzałaby wszystkich wymaganych parametrów, zatem zasadne jest sporządzanie ich przez autoryzowanego dystrybutora w oparciu o informacje od producenta i najlepszą wiedzę profesjonalnego wykonawcy na rynku medycznym.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 18

Przedmiotowe środki dowodowe:

Czy rozumieć należy, że Zamawiający w pkt 3 wymaga dokumentów tylko i wyłącznie dla wyrobów zakwalifikowanych jak medyczne w rozumieniu ustawy o wyrobach medycznych zgodnie z punktem 2 omawianego rozdziału w zakresie przedmiotowych środków dowodowych?

Odp. Tak.

Pytanie nr 19 dot. pakietu nr 10

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie stołu formalinowego o następujących parametrach i opisie technicznym:

Wymiary (dł. x szer. x wys.): 1200 x 790 x 1860 mm

Materiał: Stal nierdzewna 304

Wentylacja blatowa przez perforowaną powierzchnię roboczą

Zintegrowany wentylator 800m3/h

Wylot powietrza: prawy

Odpływ formaliny do pojemnika 10L

Mieszacz wody do ciepłej i zimnej wody

Basen organowy -zlew o wymiarach(dł. x szer. x wys.): 240 x 300 x 150 mm po lewej stronie

Światło główne LED

Uchwyt na ręczniki papierowe

Półki x2

Gniazdka elektryczne x2

Awaryjny wyłącznik zasilania

Długość:	1200mm
Szerokość:	790 milimetr
Wysokość:	1860mm
Zlew po lewej stronie :	Wymiary: 300 x 240 x 150 mm
Silnik wentylatora:	800m3/h z regulatorem prędkości
Zasilacz:	230V/50Hz, 160W
Oświetlenie:	Dioda LED o mocy 30 W
Skończyć:	Stal nierdzewna 304 lub 316 L na zamówienie
Gniazdko elektryczne:	2 jednostki
Waga netto:	170 kg
Poziom hałasu:	39 dB
Kanał wentylacyjny (brak w zestawie):	200mm
Gniazdko ściennie do podłączenia:	230/1/50 Hz od 10 A do 16 A

Stacja formalinowa wyposażona jest w system wentylacji zapewniający czyste powietrze i bezpieczne warunki pracy podczas pracy z próbkami. Dolna część wyposażona jest w perforowane płyty i zlewozmywak z baterią ciepłej/zimnej wody i zintegrowaną główką prysznicową. Linijka pomiarowa jest zintegrowana z powierzchnią roboczą. Specjalny system zbierania odpadów formaldehydu zapewnia zbiornik na formaldehyd i zintegrowany zlewozmywak. Jakość oświetlenia LED obszaru roboczego gwarantuje optymalny komfort widzenia, który jest niezbędny w makroskopii. Siłę ssania można regulować za pomocą zintegrowanego regulatora prędkości. Akcesoria takie jak dwa wodoodporne gniazda elektryczne, listwa magnetyczna na instrumenty, dozownik ręczników do rąk oraz półka ze stali nierdzewnej do przechowywania preparatów mikroskopowych uzupełniają stację roboczą. Utylizacja odpadów (młynek) to ciche i wydajne urządzenie przeznaczone do niszczenia odpadów i pozostałości na stole. Montowany jest pod zlewem stołowym. Napięcie: 220 / 240 V. Moc: 1 KM. Dozownik formaliny z elektryczną pompką nożną. Opcja dozownika formaliny do stołów makroskopowych jest bardzo cenionym elementem wyposażenia do łatwego dozowania formaliny podczas przygotowywania próbek anatomicznych do konserwacji. Pompa wydobywa formalinę z pojemnika i zaczyna przepływać przez kran. Aby wyłączyć przepływ świeżej formaliny, wystarczy zwolnić pedał nożny. System stałego płukania pod blatem roboczym pozwala na sprawne i jednoczesne czyszczenie. Programowalna bakteriobójcza lampa UV do stołu makroskopowego HIP - Lampy z bezpośrednią wiązką światła do sterylizacji. Nadaje się do środowisk bezobsługowych (np. w nocy). Dotykowy ekran sterowania zapewnia łatwy dostęp i korzystanie ze wszystkich funkcji stacji makroskopowej. Ekran dotykowy ma kilka zalet:

- Natychmiastowa widoczność;
- Szybka diagnostyka alarmów,
- Szybka diagnoza wydajności wyciągu powietrza;
- Szybka diagnoza żywotności filtra;
- Szybka diagnoza poziomu formaliny;
- Monitorowanie poziomu zużytej i świeżej formaliny;
- Precyzyjna regulacja wyciągu powietrza w krokach co 10;
- Możliwość wyświetlania w języku lokalnym, podaje godzinę i datę;
- Diagnostyka dziennika danych stacji.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 20 dot. pakietów nr 1,2

Dotyczy: Zapisów SIWZ Rozdz. VIII : Przedmiotowe środki dowodowe pkt 1 (w odniesieniu do pakietów : 1,2)

Czy z uwagi na fakt, że oryginalne materiały informacyjne (foldery, katalogi, prospekty, ulotki) pochodzące od producenta, jako materiały do ogólnej dystrybucji mogą nie zawierać wszystkich szczegółowych danych parametrów technicznych wyszczególnionych przez Zamawiającego - Zamawiający uzna za wystarczające złożenie dla spełnienia wymogu materiałów firmowych autoryzowanego dystrybutora ? Materiały informacyjne producenta mają charakter reklamowy, są skierowane do nieoznaczonego adresata i nie można wymagać, aby potwierdzały wszystkie parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego w konkretnym postępowaniu.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 21 dot. pakietu nr 4

Czy w podpunkcie 3 Zamawiający wymaga, aby pulpit był zmywalny, umożliwiał łatwe czyszczenie oraz był odporny na zalanie i działanie środków dezynfekujących? Jest to szczególnie istotne ze względu na zastosowanie aparatu do biopsji fuzyjnej, gdzie konieczne jest zachowanie sterylności w celu minimalizacji ryzyka infekcji, w tym powikłań, takich jak urosepsa.

Odp. Tak

Pytanie nr 22 dot. pakietu nr 4

Mając na uwadze, iż przedmiotem niniejszego postępowania jest dostawa wysokospecjalistycznego ultrasonografu urologicznego do biopsji fuzyjnej prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga, aby dostarczony aparat USG posiadał również możliwość wykonywania biopsji fuzyjnej przezroczowo? Biopsja przezkroczowa jest obecnie najbardziej innowacyjnym badaniem w diagnostyce nowotworów gruczołu krokowego.

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 23 dot. pakietu nr 4

Zamawiający zapewne oczekuje zaoferowania wysokiej klasy aparatu USG, a jednak nie podaje istotnych parametrów charakteryzujących tego typu urządzenie. W celu doprecyzowania i uszczegółowienia przedmiotu zamówienia pragniemy zadać pytanie: Czy Zamawiający będzie wymagał, aby oferowany aparat posiadał wewnętrzny dysk twardy SSD o pojemności 1TB z możliwością zapisu obrazów w formatach: BMP, JPEG, PNG, TIFF, pętli obrazowych (AVI)?

Odp. Tak

Pytanie nr 24 dot. pakietu nr 4

Zamawiający nie uściślił wymagań dotyczących dynamiki systemu, liczby niezależnych cyfrowych kanałów przetwarzania czy też maksymalnej częstotliwości odświeżania (Frame Rate) dla obrazu 2D. Pragniemy nadmienić, że wymienione parametry są jednymi z najważniejszych wyznaczników klasy aparatów USG. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga, aby aparat USG posiadał minimum:

- Częstotliwość odświeżania obrazu (frame rate) 2D min.: 6000 Hz
- Dynamika systemu: min. 350 dB
- Liczba niezależnych kanałów przetwarzania: min. 17 000 000
- Powiększenie obrazu min. 50x w czasie rzeczywistym
- Wielkość bramki PW Doppler min. od 0,5 do 24 mm.

Odp. Tak

Pytanie nr 25 dot. pakietu nr 4

Prosimy o potwierdzenie, że integracja i podłączenie aparatu USG z PACS nie obejmuje zakupu dodatkowych licencji do posiadanych przez Zamawiającego systemu informatycznego PACS, które Zamawiający posiada lub będzie posiadał, a integracja aparatu USG z systemami informatycznymi Zamawiającego PACS po stronie Oferenta obejmować będzie licencję DICOM, która będzie zainstalowana w aparacie USG i wykonanie prac związanych z konfiguracją licencji DICOM aparatu USG z systemami informatycznymi Zamawiającego.

Odp. Wszelkie koszty z podłączeniem aparatu są po stronie Oferenta.

Pytanie nr 26 dot. pakietu nr 6

Aparat USG został opisany w taki sposób, że Zamawiający wykluczył z postępowania czołowego producenta aparatów USG do diagnostyki ultrasonograficznej. Formułując takie wymagania Zamawiający pozbawił jednego z producentów możliwości złożenia ważnej oferty. Pragniemy wskazać, że Zamawiający sporządził SWZ w sposób wadliwy i niezgodny z przepisami Ustawy PZP, naruszając zasady równego traktowania Wykonawców, uczciwą konkurencję i wprowadził zapisy jednoznacznie wskazujące na jedyny konkretny produkt tj. aparat USG firmy Alpinion. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie jako równoważnego aparatu USG o poniżej opisanych parametrach, które w żaden sposób nie zmniejszają funkcjonalności przedmiotu zamówienia.

Wniosek nasz ma na celu uzyskanie możliwości złożenia ważnej oferty, przywrócenie zasady równego traktowania, co przełoży się na uzyskanie przez Zamawiającego konkurencyjnych ofert.

Lp.	Minimalne parametry wymagane	Parametr graniczny	Parametr oferowany	
1.	Aparat USG klasy PREMIUM, fabrycznie nowy o nowoczesnej konstrukcji i ergonomii pracy. Platforma oparta na najnowszych technologiach, w tym zaawansowanych algorytmach (A.I.). Rok produkcji 2024r.	TAK		*
	KONSTRUKCJA I KONFIGURACJA			
2.	Aparat stacjonarny na podstawie jezdnej o 4 skrętnych kołach z możliwością blokady i ustawieniem do jazdy na wprost, waga max. 90 kg	TAK		*
3.	Regulacja położenia konsoli na boki min. +/- 50°, możliwość obrotu konsoli o 180° na czas transportu	TAK		*
4.	Możliwość regulacji wysokości konsoli min. 25 cm	TAK		*
5.	Aparat wyposażony w wieszaki na głowice po obu stronach konsoli/panelu. Możliwość regulacji położenia wieszaków	TAK		*
6.	Szybki dostęp do funkcji sterowania aparatem przy pomocy ekranu dotykowego o wielkości min. 15", rozdzielczość 1920x1080 z wyświetlanymi przyciskami funkcyjnymi, z programowalnymi przyciskami typu makro	TAK		*
7.	Ekran dotykowy z możliwością regulacji nachylenia	TAK		*
8.	Klawiatura alfanumeryczna wyświetlana na ekranie dotykowym, opcja dostępna w każdym trybie oraz wysuwana, podświetlana fizyczna klawiatura alfanumeryczna możliwością zmiany intensywności podświetlenia min. 3 poziomy	TAK		*
9.	Min. 6 fizycznych przycisków programowalnych umieszczonych na konsoli	TAK		*
10.	Aktywne gniazda dla głowic obrazowych przełączanych elektronicznie – min. 5 gniazd	TAK		*
11.	Podświetlanie gniazd głowic umożliwiające podłączanie głowicy do aparatu w zaciemnionych warunkach	TAK		*
12.	Monitor full HD LED panoramiczny o przekątnej min. 24", na przegubowym ramieniu z możliwością regulacji położenia w każdym kierunku niezależnie od konsoli aparatu (góra/dół, lewo/prawo, przód/tył, pochylenie)	TAK		*
13.	Przegubowe ramię monitora wyposażone w funkcję wspomagania pracy operatora w zaciemnionych warunkach za pomocą lampy umiejscowionej na ramieniu z możliwością regulacji poziomu natężenia światła sterowanej z panelu aparatu	TAK		*
14.	Minimum 8 suwaków wzmocnienia głębokościowego wiązki TGC	TAK		* Pulpit Standard

15.	Możliwość powiększenia obrazu diagnostycznego na cały ekran do min. 85% powierzchni ekranu monitora, bez wyświetlania informacji ogólnych oraz informacji liczbowych dotyczących nastaw aparatu za pomocą jednego przycisku	TAK		*
16.	Możliwość wyświetlania obrazów i klipów na ekranie dotykowym oraz możliwość zduplikowania ekranu głównego na ekranie dotykowym	TAK		*
17.	Zoom obrazu rzeczywistego min. 50x	TAK		*
18.	Funkcja HD zoom (zoom wysokiej rozdzielczości)	TAK		*
19.	Cyfrowy system formowania wiązki ultradźwiękowej	TAK		*
20.	Przetwornik cyfrowy min. 12 bit	TAK		*
21.	Ilość niezależnych cyfrowych kanałów procesowych min. 17 000 000	TAK		*
22.	Dynamika systemu min. 350dB	TAK		*
23.	Zakres częstotliwości pracy ultrasonografu (podać całkowity zakres częstotliwości fundamentalnych [nie harmonicznych] emitowanych przez głowice obrazowe możliwe do podłączenia na dzień składania ofert) min. 1 do 25 MHz	TAK		*
OBRAZOWANIE I PREZENTACJA OBRAZU				
24.	Kombinacje prezentowanych obrazów Min: 1) B, B+B, 4B 2) B+M-Mode 3) B+CD (Color Doppler) 4) B+PD (Power Doppler) 5) B+CD+PWD 6) B+CD+M-Mode	TAK		*
25.	Tryb B (2D)	TAK		*
26.	Maksymalna głębokość penetracji min. 50cm	TAK		*
27.	Maksymalna częstotliwość odświeżania (Frame Rate) dla trybu 2B - min. 6600 Hz	TAK		*
28.	Dynamiczne ogniskowanie nadawania min. 8 stref	TAK		*
29.	Możliwość zmiany szerokości wyświetlanego obrazu w trybie 2D	TAK		*
30.	Automatyczna optymalizacja parametrów obrazu 2D do aktualnie badanego obszaru przy pomocy jednego klawisza	TAK		* AutoAdjust
31.	Funkcja ciągłej automatycznej optymalizacji parametrów obrazu 2D	TAK		* eScan
32.	Tryb łatwej obsługi, umożliwiający optymalizację min 40 parametrów za pomocą max. 3 suwaków	TAK		* Easy mode
33.	Możliwość ręcznej modyfikacji prędkości wartości dźwięku rozchodzenia się fal ultradźwiękowych poprawiające ogniskowanie w kierunku bocznym	TAK		* eSpeed
34.	Prezentacja 2D+M-Mode; 2D+CD+M-Mode	TAK		*
35.	Automatyczne ogniskowanie w całej strefie wyświetlanego obrazu	TAK		* AVF
36.	Tryb Doppler Kolorowy (CD)	TAK		*
37.	Maksymalna częstotliwość odświeżania (Frame Rate) dla obrazu 2D+kolor (CD) - min. 900 Hz	TAK		*
38.	Wybierane częstotliwości pracy w trybie CD min. 2- 16 MHz	TAK		*
39.	Regulacja uchyłności pola Dopplera Kolorowego	TAK		*
40.	Ilość map kolorów min. 16	TAK		*
41.	Funkcja HD (wysokiej rozdzielczości) w trybie Dopplera Kolorowego	TAK		*
42.	Tryb spektralny Doppler Pulsacyjny (PWD)	TAK		*
43.	Wybierane częstotliwości pracy w trybie PWD min. 2- 16 MHz	TAK		*
44.	Wielkość bramki PW Doppler min. od 0,5 do 24 mm	TAK		*
45.	Korekcja kąta bramki Dopplerowskiej min. +/- 90 stopni	TAK		*
46.	Regulacja uchyłności wiązki dopplerowskiej	TAK		*
47.	Funkcja automatycznego doboru korekcji kąta, ugięcia linii bazowej przy uruchamianiu Dopplera Pulsacyjnego	TAK		*

48.	Automatyczna optymalizacja parametrów aparatu dla PWD przy pomocy jednego przycisku (min. wzmocnienie, skala, linia bazowa)	TAK		* AutoAdjust
49.	Możliwość przesunięcia linii bazowej na zamrożonym obrazie	TAK		*
50.	Automatyczna analiza widma dopplerowskiego	TAK		*
51.	Pakiet obliczeń automatycznych dla trybu Dopplera (automatyczny obrys spektrum na obrazie rzeczywistym i zamrożonym z możliwością wyboru cyklu)	TAK		*
52.	Tryb Doppler spektralny z falą ciągłą (CWD)	TAK		*
53.	Maksymalna mierzona prędkość w trybie CWD min. 25 m/s	TAK		*
54.	Tryb obrazowania harmonicznego na wszystkich zaoferowanych głowicach	TAK		*
55.	Dynamiczne obrazowanie harmoniczne wysokiej rozdzielczości (inne niż wyszczególnione wyżej) służące do poprawy rozdzielczości i kontrastu obrazu	TAK		*
56.	Tryb Power Doppler kierunkowy (tryb angiologiczny kierunkowy PDD)	TAK		*
57.	Tryb Dual Live - tzw. jednoczesne wyświetlanie na ekranie dwóch obrazów w czasie rzeczywistym, typu B+B/CD	TAK		*
58.	Obrazowanie trapezowe dostępne na głowicach liniowych	TAK		*
59.	Obrazowanie rombów na głowicach liniowych	TAK		*
60.	Tryb Duplex (2D + PWD) Tryb Triplex (2D+PWD+CD)	TAK		*
OPROGRAMOWANIE APARATU				
61.	Rozszerzony tryb Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów	TAK		* XFlow
62.	Oprogramowanie panoramiczne w trybie 2D oraz w trybie Dopplera kolorowego w czasie rzeczywistym z możliwością wykonania pomiarów, dostępne na głowicach liniowych i convex. Minimalna długość skanu 60 cm	TAK		* VPan
63.	Moduł wzmocnienia wizualizacji igły na ekranie	TAK		* Needle Enhancement
64.	Specjalne oprogramowanie zwiększające dokładność, eliminujące szумы i cienie obrazu	TAK		* XView
65.	Obrazowanie typu „Compound” w układzie wiązek ultradźwięków wysyłanych pod różnymi kątami i z różnymi częstotliwościami min. 15 linii tworzących obraz (tzw. skrzyżowane ultradźwięki)	TAK		* MView
66.	Obrazowanie do wizualizacji bardzo wolnych przepływów poniżej 1 cm/sek. w mikro naczyniach pozwalające na obrazowanie bez artefaktów ruchowych	TAK		* MicroV
67.	Aplikacja dedykowana do badań piersi w trybie B-Mode, umożliwiająca analizę morfologiczną oraz możliwości klasyfikacji nowotworowej według BI-RADS. Aplikacja zawierająca dodatkowy raport z badania piersi	TAK		* G.I. BI-RADS
68.	Aplikacja dedykowana do badań tarczycy w trybie B- Mode, umożliwiająca analizę morfologiczną oraz możliwości klasyfikacji nowotworowej według TI-RADS. Aplikacja zawierająca dodatkowy raport z badania tarczycy	TAK		* G.I. TI-RADS
69.	Oprogramowanie wraz z pakietem obliczeniowym do badań: • Naczyniowych • Transkraniálních • Mięśniowo – szkieletowych • Neonatalnych • Pediatrycznych • Małych narządów • Urologicznych • Jamy brzusznej	TAK		*

	• Kardiologicznych • Kardiologicznych pediatrycznych			
70.	Opcja automatycznego ustawiania bramki dopplerowskiej w naczyniu	TAK		eDoppler (st)
71.	Oprogramowanie do badań kardiologicznych: pakiet obliczeniowy i raporty, przebieg EKG na ekranie + kable EKG	TAK		Cardio (st)
72.	Kolorowy oraz spektralny Doppler Tkankowy	TAK		Cardio TVM (st)
73.	Anatomiczny M-Mode na obrazach rzeczywistych - możliwość ustawienia min. 3 linii prostych w różnych miejscach (linie nie połączone ze sobą)	TAK		Cardio CMM (st)
74.	Moduł wspomagany algorytmem sztucznej inteligencji wykonujący automatyczną detekcję, obrys, segmentację oraz automatycznie wyliczający: objętość lewej komory (w skurczu i rozkurczu) oraz ocenę czynności skurczowej LV frakcję wyrzutową	TAK		Cardio AutoEF (st)
75.	Moduł Stress-Echo z możliwością definiowania nazw i ilości etapów, a także zaimplementowania stress-testu farmakologicznego	TAK		Stress Echo (st)
76.	Zainstalowane w aparacie oprogramowanie wspomagane algorytmem sztucznej inteligencji do obrazowania i analizy ilościowej Strain i Strain Rate wykonana za pomocą metody 2D Speckle wyliczający parametry ruchu mięśnia sercowego w oparciu o analizę przemieszczania tzw. markerów akustycznych. Automatyczne wyznaczenie frakcji wyrzutowej. Wybór do analizy wsierdza i nasierdza	TAK		XStrain 2D (st)
77.	Oprogramowanie pomiarowe do automatycznej analizy i pomiaru kompleksu intima – media w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem częstotliwości radiowych (RF) dla uzyskania bardzo precyzyjnego pomiaru, przedstawienie wyniku w formie wykresu z zaznaczoną linią trendu oraz SD dla pomiaru	TAK		QIMT (st)
	FUNKCJE UŻYTKOWE			
78.	Możliwość zaprogramowania w aparacie nowych pomiarów i kalkulacji	TAK		*
79.	Ustawienia wstępne użytkownika dostępne dla aplikacji i głowic - min. 400 presetów	TAK		*
80.	Możliwość nagrywania i odtwarzania dynamicznego obrazów - Cine Loop min. 41 000 obrazów	TAK		*
81.	Możliwość dołączenia obrazu do raportu z badania	TAK		*
82.	Wbudowana baza danych pacjentów z możliwością wyszukiwania badań poprzez filtrowanie min.: imię, nazwisko, wiek, płeć, data badania, aplikacja	TAK		*
83.	Możliwość ustawienia konta wymagającego logowania z podaniem nazwy użytkownika i hasła dla każdego użytkownika, oraz niezależnego konta dla administratora	TAK		*
84.	Zapis obrazów w formatach: BMP, JPEG, PNG, TIFF oraz zapis pętli obrazowych w formacie AVI z możliwością włączenia oraz wyłączenia kompresji danych	TAK		*
85.	Możliwość eksportu raportu z badania na nośniki zewnętrzne w formacie: PDF, XLM, HTML	TAK		*
86.	Eksport zapisanych obrazów, pętli obrazowych oraz raportów na nośniki zewnętrzne typu PenDrive	TAK		*
87.	System aparatu zainstalowany na wewnętrzny dysk twardy SSD	TAK		*
88.	Pamięć wewnętrzna aparatu przeznaczona do archiwizacji badań - min. 1 TB	TAK		*
89.	Min. 10 portów USB wbudowanych w aparat umożliwiających zapis obrazów na Pen-Drive oraz podłączenie dodatkowych zewnętrznych urządzeń: w tym co najmniej 2 porty USB 3.0 umieszczone bezpośrednio obok siebie na konsoli operatorskiej	TAK		*

90.	Wyjście DisplayPort do podłączenia dodatkowego monitora	TAK		*
91.	Możliwość podłączenia drukarki komputerowej (atramentowej) do drukowania raportów z badań w formacie A4, za pomocą dedykowanego fizycznego przycisku umieszczonego na konsoli operatora	TAK		*
92.	Oprogramowanie do przesyłania obrazów i danych zgodnych ze standardem DICOM 3 (min. worklist, send, print, raporty strukturalne)	TAK		DICOM (st)
93.	Cyfrowa drukarka termiczna (video- printer) czarno-biała	TAK		VideoPrinter (st)
94.	Zintegrowany podgrzewacz żelu możliwością ustawienia temperatury	TAK		Gel warmer (st)
95.	Funkcja szybkiego startu - funkcja szybkiego przejścia ze stanu czuwania do trybu pracy max. 15 sekund	TAK		Stand-by
96.	Czas uruchamiania aparatu ze stanu całkowitego wyłączenia do stanu gotowości do pracy max. 60 sekund	TAK		Start-up
97.	Poziom natężenia dźwięku wydawany przez aparat max. 29 dBA w odległości max 160 cm do aparatu	TAK		*
	GŁOWICE ULTRADŹWIĘKOWE			
98.	Głowica liniowa do badań naczyniowych i małych narządów w technologii wielowarstwowej matrycy o wysokiej gęstości elementów wykorzystująca technologię Micro-Slice Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 3-15 MHz Szerokość pola obrazowego (FOV) max. 46mm Praca w trybie 2D min. 6 wybieranych częstotliwości pracy Praca w trybie II harmonicznej min. 7 wybieranych częstotliwości pracy Praca w trybie Dopplera Kolorowego min. 8 wybieranych częstotliwości pracy	TAK		LX 3-15 (st)
99.	Głowica typu „phased array” do badań kardiologicznych i transkranialnych w technologii Single Crystal lub równoważnej Zakres częstotliwości pracy min. 1-5 MHz Pole widzenia min. 90° Tryb 2D min. 4 wybierane częstotliwości pracy Tryb obrazowania harmonicznego min. 4 wybierane częstotliwości pracy Tryb Dopplera kolorowego min. 3 wybierane częstotliwości pracy	TAK		P 1-5A (st)
	WYMAGANE MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY DOSTĘPNE NA DZIEŃ SKŁADANIA OFERT			
100.	Możliwość rozbudowy o głowicę convex do badań ogólnodiagnostycznych, w tym jamy brzusznej Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 1-8 MHz Kąt pola skanowania (widzenia) min. 105° Tryb 2D min. 4 wybierane częstotliwości pracy Tryb obrazowania harmonicznego min. 4 wybierane częstotliwości pracy Tryb Color Doppler min. 4 wybierane częstotliwości pracy Głębokość obrazowania min. 44 cm	TAK		C 1-8A (roz)
101.	Możliwość rozbudowy o głowicę liniową wysokoczęstotliwościową do badań naczyniowych i małych narządów Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 3-11 MHz Szerokość pola obrazowego (FOV) max. 40mm Praca w trybie 2D min. 5 wybieranych częstotliwości pracy Praca w trybie II harmonicznej min. 5 wybieranych częstotliwości pracy Praca w trybie Dopplera Kolorowego min. 4 wybierane częstotliwości pracy	TAK		L 3-11 (roz)

102.	Możliwość rozbudowy o wysokoczęstotliwościową głowicę liniową do badań ortopedycznych, reumatologicznych Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 8-24 MHz Szerokość pola obrazowego (FOV) max. 40 mm Tryb 2D min. 3 wybierane częstotliwości pracy Tryb obrazowania harmonicznego min. 3 wybierane częstotliwości pracy Tryb Color Doppler min. 4 wybierane częstotliwości pracy	TAK		L 8-24 (roz)
103.	Możliwość rozbudowy o moduł Elastografii obliczający i wyświetlający sztywność względną tkanki w czasie rzeczywistym na obrazie z głowicy liniowej, convex, endocavity. Moduł wyposażony we wskaźnik prawidłowej siły wyświetlany na ekranie. Możliwość wykonywania obliczeń odległości, powierzchni, objętości oraz oprogramowanie umożliwiające porównywanie elastyczności min. 3 miejsc w stosunku to miejsca referencyjnego	TAK		ElaXto Strain (roz)
104.	Możliwość rozbudowy o funkcję elastografii (Shear Wave) umożliwiającą przeprowadzenie kolorowej ilościowej analizy sztywności tkanek w czasie rzeczywistym oraz zmierzenie elastyczności w określonym miejscu i wyświetlenie wyniku w m/s lub kPa. Narzędzie do oceny wiarygodności uzyskiwanych wyników SWE za pomocą wykresu rozchodzenia impulsu w tkance oraz informacji tekstowej. Funkcja elastografii (Shear Wave) kodowana kolorem, dostępna na głowicy min. liniowej, convex, endocavity	TAK		QElaXto 2D (roz)
105.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie z wykorzystaniem kontrastów o niskim indeksie MI. Badania z zastosowaniem ultrasonograficznych środków kontrastujących	TAK		CnTI (roz)
106.	Możliwość rozbudowy o aplikację umożliwiającą wykonanie kolorowej analizy ilościowej tłumienia tkanek w czasie rzeczywistym na podstawie analizy tłumienia wzdłuż ROI. Oprogramowanie umożliwiające pomiar stłuszczenia wątroby	TAK		QAI (roz)
107.	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do obrazowania i oceny trójwymiarowego echa serca płodu (STIC)	TAK		XSTIC (roz)
108.	Możliwość rozbudowy o aplikację położniczą z podziałem na trymestry z dedykowanym pakietem pomiarowym oraz raportem	TAK		OB/GYN (roz)
109.	Możliwość rozbudowy o aplikację ginekologiczną z dedykowanym raportem	TAK		OB/GYN (roz)
110.	Możliwość rozbudowy o automatyczny pomiar podstawowych parametrów biometrii płodu (min. BPD, HC, AC, FL, HL) wspomagany algorytmem sztucznej inteligencji	TAK		OB/GYN (roz) AutoOB
111.	Możliwość rozbudowy o automatyczny pomiar NT	TAK		OB/GYN (roz) AutoNT
112.	Możliwość rozbudowy o automatyczny pomiar IT	TAK		OB/GYN (roz) AutoIT
113.	Możliwość rozbudowy o wbudowaną fabrycznie, zintegrowaną z aparatem baterię pozwalającą na pracę aparatu bez zasilania sieciowego min. 80 minut oraz pozwalającą na przejście w tryb Stand-by	TAK		Bateria (roz)
	GWARANCJA I SERWIS			
114.	Gwarancja min. 24 miesiące	TAK		*
115.	Szkolenie personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi aparatu w miejscu instalacji	TAK		*
116.	Oferent zapewnia autoryzowany serwis gwarancyjny producenta w języku polskim	TAK		*

Odp. Zamawiający nie dopuszcza jako równoważnego aparatu USG o opisanych parametrach.

Pytanie nr 27 dot. pakietu nr 6 pkt 54

Prosimy o potwierdzenie, że integracja i podłączenie aparatu USG z PACS nie obejmuje zakupu dodatkowych licencji do posiadanych przez Zamawiającego systemu informatycznego PACS, które Zamawiający posiada lub będzie posiadał, a integracja aparatu USG z systemami informatycznymi Zamawiającego PACS po stronie Oferenta obejmować będzie licencję DICOM, która będzie zainstalowana w aparacie USG i wykonanie prac związanych z konfiguracją licencji DICOM aparatu USG z systemami informatycznymi Zamawiającego.

Odp. Wszelkie koszty z podłączeniem aparatu są po stronie Oferenta.

Pytanie nr 28 dot. pakietu nr 5

Aparat USG został opisany w taki sposób, że Zamawiający wykluczył z postępowania czołowego producenta aparatów USG do diagnostyki ultrasonograficznej. Formułując takie wymagania Zamawiający pozbawił jednego z producentów możliwości złożenia ważnej oferty. Pragniemy wskazać, że Zamawiający sporządził SWZ w sposób wadliwy i niezgodny z przepisami Ustawy PZP, naruszając zasady równego traktowania Wykonawców, uczciwą konkurencję i wprowadził zapisy jednoznacznie wskazujące na jedyny konkretny produkt tj. aparat USG firmy Alpinion. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie jako równoważnego aparatu USG o poniżej opisanych parametrach, które w żaden sposób nie zmniejszają funkcjonalności przedmiotu zamówienia.

Wniosek nasz ma na celu uzyskanie możliwości złożenia ważnej oferty, przywrócenie zasady równego traktowania, co przełoży się na uzyskanie przez Zamawiającego konkurencyjnych ofert.

Lp.	Minimalne parametry wymagane	Parametr graniczny	Parametr oferowany	
1.	Aparat USG klasy PREMIUM, fabrycznie nowy o nowoczesnej konstrukcji i ergonomii pracy. Platforma oparta na najnowszych technologiach, w tym zaawansowanych algorytmach (A.I.). Rok produkcji 2024r.	TAK		*
	KONSTRUKCJA I KONFIGURACJA			
2.	Aparat stacjonarny na podstawie jezdnej o 4 skrętnych kołach z możliwością blokady i ustawieniem do jazdy na wprost, waga max. 90 kg	TAK		*
3.	Regulacja położenia konsoli na boki min. +/- 50°, możliwość obrotu konsoli o 180° na czas transportu	TAK		*
4.	Możliwość regulacji wysokości konsoli min. 25 cm	TAK		*
5.	Aparat wyposażony w wieszaki na głowice po obu stronach konsoli/panelu. Możliwość regulacji położenia wieszaków	TAK		*
6.	Szybki dostęp do funkcji sterowania aparatem przy pomocy ekranu dotykowego o wielkości min. 15", rozdzielczość 1920x1080 z wyświetlanymi przyciskami funkcyjnymi, z programowalnymi przyciskami typu makro	TAK		*
7.	Ekran dotykowy z możliwością regulacji nachylenia	TAK		*
8.	Klawiatura alfanumeryczna wyświetlana na ekranie dotykowym, opcja dostępna w każdym trybie oraz wysuwana, podświetlana fizyczna klawiatura alfanumeryczna z możliwością zmiany intensywności podświetlenia min. 3 poziomy	TAK		*
9.	Min. 6 fizycznych przycisków programowalnych umieszczonych na konsoli	TAK		*
10.	Aktywne gniazda dla głowic obrazowych przełączanych elektronicznie – min. 5 gniazd	TAK		*
11.	Podświetlanie gniazd głowic umożliwiające podłączanie głowicy do aparatu w zaciemnionych warunkach	TAK		*
12.	Monitor full HD LED panoramiczny o przekątnej min. 24", na przegubowym ramieniu z możliwością regulacji położenia w każdym kierunku niezależnie od	TAK		*

	konsoli aparatu (góra/dół, lewo/prawo, przód/tył, pochylenie)			
13.	Przegubowe ramię monitora wyposażone w funkcję wspomagania pracy operatora w zaciemnionych warunkach za pomocą lampy umiejscowionej na ramieniu z możliwością regulacji poziomu natężenia światła sterowanej z panelu aparatu	TAK		*
14.	Minimum 8 suwaków wzmocnienia głębokościowego wiązki TGC	TAK		* Pulpit Standard
15.	Możliwość powiększenia obrazu diagnostycznego na cały ekran do min. 85% powierzchni ekranu monitora, bez wyświetlania informacji ogólnych oraz informacji liczbowych dotyczących nastaw aparatu za pomocą jednego przycisku	TAK		*
16.	Możliwość wyświetlania obrazów i klipów na ekranie dotykowym oraz możliwość zduplikowania ekranu głównego na ekranie dotykowym	TAK		*
17.	Zoom obrazu rzeczywistego min. 50x	TAK		*
18.	Funkcja HD zoom (zoom wysokiej rozdzielczości)	TAK		*
19.	Cyfrowy system formowania wiązki ultradźwiękowej	TAK		*
20.	Przetwornik cyfrowy min. 12 bit	TAK		*
21.	Ilość niezależnych cyfrowych kanałów procesowych min. 17 000 000	TAK		*
22.	Dynamika systemu min. 350dB	TAK		*
23.	Zakres częstotliwości pracy ultrasonografu (podać całkowity zakres częstotliwości fundamentalnych [nie harmonicznych] emitowanych przez głowice obrazowe możliwe do podłączenia na dzień składania ofert) min. 1 do 25 MHz	TAK		*
	OBRAZOWANIE I PREZENTACJA OBRAZU			
24.	Kombinacje prezentowanych obrazów Min: 7) B, B+B, 4B 8) B+M-Mode 9) B+CD (Color Doppler) 10) B+PD (Power Doppler) 11) B+CD+PWD 12) B+CD+M-Mode	TAK		*
25.	Tryb B (2D)	TAK		*
26.	Maksymalna głębokość penetracji min. 50cm	TAK		*
27.	Maksymalna częstotliwość odświeżania (Frame Rate) dla trybu 2B - min. 6600 Hz	TAK		*
28.	Dynamiczne ogniskowanie nadawania min. 8 stref	TAK		*
29.	Możliwość zmiany szerokości wyświetlanego obrazu w trybie 2D	TAK		*
30.	Automatyczna optymalizacja parametrów obrazu 2D do aktualnie badanego obszaru przy pomocy jednego klawisza	TAK		* AutoAdjust
31.	Funkcja ciągłej automatycznej optymalizacji parametrów obrazu 2D	TAK		* eScan
32.	Tryb łatwej obsługi, umożliwiający optymalizację min 40 parametrów za pomocą max. 3 suwaków	TAK		* Easy mode
33.	Możliwość ręcznej modyfikacji prędkości wartości dźwięku rozchodzenia się fal ultradźwiękowych poprawiające ogniskowanie w kierunku bocznym	TAK		* eSpeed
34.	Prezentacja 2D+M-Mode; 2D+CD+M-Mode	TAK		*
35.	Automatyczne ogniskowanie w całej strefie wyświetlanego obrazu	TAK		* AVF
36.	Tryb Doppler Kolorowy (CD)	TAK		*
37.	Maksymalna częstotliwość odświeżania (Frame Rate) dla obrazu 2D+kolor (CD) - min. 900 Hz	TAK		*
38.	Wybierane częstotliwości pracy w trybie CD min. 2- 16 MHz	TAK		*
39.	Regulacja uchyłności pola Dopplera Kolorowego	TAK		*
40.	Ilość map kolorów min. 16	TAK		*
41.	Funkcja HD (wysokiej rozdzielczości) w trybie Dopplera Kolorowego	TAK		*
42.	Tryb spektralny Doppler Pulsacyjny (PWD)	TAK		*
43.	Wybierane częstotliwości pracy w trybie PWD min. 2- 16 MHz	TAK		*
44.	Wielkość bramki PW Doppler min. od 0,5 do 24 mm	TAK		*

45.	Korekcja kąta bramki Dopplerowskiej min. +/- 90 stopni	TAK		*
46.	Regulacja uchyłności wiązki dopplerowskiej	TAK		*
47.	Funkcja automatycznego doboru korekcji kąta, ugięcia linii bazowej przy uruchamianiu Dopplera Pulsacyjnego	TAK		*
48.	Automatyczna optymalizacja parametrów aparatu dla PWD przy pomocy jednego przycisku (min. wzmocnienie, skala, linia bazowa)	TAK		* AutoAdjust
49.	Możliwość przesunięcia linii bazowej na zamrożonym obrazie	TAK		*
50.	Automatyczna analiza widma dopplerowskiego	TAK		*
51.	Pakiet obliczeń automatycznych dla trybu Dopplera (automatyczny obrys spektrum na obrazie rzeczywistym i zamrożonym z możliwością wyboru cyklu)	TAK		*
52.	Tryb Doppler spektralny z falą ciągłą (CWD)	TAK		*
53.	Maksymalna mierzona prędkość w trybie CWD min. 25 m/s	TAK		*
54.	Tryb obrazowania harmonicznego na wszystkich zaoferowanych głowicach	TAK		*
55.	Dynamiczne obrazowanie harmoniczne wysokiej rozdzielczości (inne niż wyszczególnione wyżej) służące do poprawy rozdzielczości i kontrastu obrazu	TAK		*
56.	Tryb Power Doppler kierunkowy (tryb angiologiczny kierunkowy PDD)	TAK		*
57.	Tryb Dual Live - tzw. jednoczesne wyświetlanie na ekranie dwóch obrazów w czasie rzeczywistym, typu B+B/CD	TAK		*
58.	Obrazowanie trapezowe dostępne na głowicach liniowych	TAK		*
59.	Obrazowanie rombów na głowicach liniowych	TAK		*
60.	Tryb Duplex (2D + PWD) Tryb Triplex (2D+PWD+CD)	TAK		*
	OPROGRAMOWANIE APARATU			
61.	Rozszerzony tryb Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów	TAK		* XFlow
62.	Oprogramowanie panoramiczne w trybie 2D oraz w trybie Dopplera kolorowego w czasie rzeczywistym z możliwością wykonania pomiarów, dostępne na głowicach liniowych i convex. Minimalna długość skanu 60 cm	TAK		* VPan
63.	Specjalne oprogramowanie zwiększające dokładność, eliminujące szумы i cienie obrazu	TAK		* XView
64.	Obrazowanie typu „Compound” w układzie wiązek ultradźwięków wysyłanych pod różnymi kątami i z różnymi częstotliwościami min. 15 linii tworzących obraz (tzw. skrzyżowane ultradźwięki)	TAK		* MView
65.	Obrazowanie do wizualizacji bardzo wolnych przepływów poniżej 1 cm/sek. w mikro naczyniach pozwalające na obrazowanie bez artefaktów ruchowych	TAK		* MicroV
66.	Aplikacja dedykowana do badań piersi w trybie B-Mode, umożliwiająca analizę morfologiczną oraz możliwości klasyfikacji nowotworowej według BI-RADS. Aplikacja zawierająca dodatkowy raport z badania piersi	TAK		* G.I. BI-RADS
67.	Aplikacja dedykowana do badań tarczycy w trybie B- Mode, umożliwiająca analizę morfologiczną oraz możliwości klasyfikacji nowotworowej według TI-RADS. Aplikacja zawierająca dodatkowy raport z badania tarczycy	TAK		* G.I. TI-RADS
68.	Oprogramowanie wraz z pakietem obliczeniowym do badań: • Naczyniowych • Transkraniálních • Mięśniowo – szkieletowych • Neonatalnych • Pediatrycznych • Małych narządów • Urologicznych • Jamy brzusznej	TAK		*
69.	Moduł wzmocnienia wizualizacji igły na ekranie	TAK		Needle Enhance ment (st)
70.	Opcja automatycznego ustawiania bramki dopplerowskiej w naczyniu	TAK		eDoppler

				(st)
71.	Moduł Elastografii obliczający i wyświetlający sztywność względną tkanki w czasie rzeczywistym na obrazie z głowicy min. liniowej, convex, endocavity. Moduł wyposażony we wskaźnik prawidłowej siły wyświetlany na ekranie. Możliwość wykonywania obliczeń odległości, powierzchni, objętości oraz oprogramowanie umożliwiające porównywanie elastyczności min. 3 miejsc w stosunku to miejsca referencyjnego	TAK		ElaXto Strain (st)
72.	Funkcja elastografii (Shear Wave) umożliwiająca przeprowadzenie kolorowej ilościowej analizy sztywności tkanek w czasie rzeczywistym oraz zmierzenie elastyczności w określonym miejscu i wyświetlenie wyniku w m/s lub kPa. Narzędzie do oceny wiarygodności uzyskiwanych wyników SWE za pomocą wykresu rozchodzenia impulsu w tkance oraz informacji tekstowej. Funkcja elastografii (Shear Wave) kodowana kolorem, dostępna na głowicy min. liniowej, convex, endocavity i rektalnej	TAK		QElaXto 2D (st)
73.	Aplikacja umożliwiająca wykonanie kolorowej analizy ilościowej tłumienia tkanek w czasie rzeczywistym na podstawie analizy tłumienia wzdłuż ROI. Oprogramowanie umożliwiające pomiar stłuszczenia wątroby	TAK		QAI (st)
	FUNKCJE UŻYTKOWE			
74.	Możliwość zaprogramowania w aparacie nowych pomiarów i kalkulacji	TAK		*
75.	Ustawienia wstępne użytkownika dostępne dla aplikacji i głowic - min. 400 presetów	TAK		*
76.	Możliwość nagrywania i odtwarzania dynamicznego obrazów - Cine Loop min. 41 000 obrazów	TAK		*
77.	Możliwość dołączenia obrazu do raportu z badania	TAK		*
78.	Wbudowana baza danych pacjentów z możliwością wyszukiwania badań poprzez filtrowanie min.: imię, nazwisko, wiek, płeć, data badania, aplikacja	TAK		*
79.	Możliwość ustawienia konta wymagającego logowania z podaniem nazwy użytkownika i hasła dla każdego użytkownika, oraz niezależnego konta dla administratora	TAK		*
80.	Zapis obrazów w formatach: BMP, JPEG, PNG, TIFF oraz zapis pętli obrazowych w formacie AVI z możliwością włączenia oraz wyłączenia kompresji danych	TAK		*
81.	Możliwość eksportu raportu z badania na nośniki zewnętrzne w formacie: PDF, XLM, HTML	TAK		*
82.	Eksport zapisanych obrazów, pętli obrazowych oraz raportów na nośniki zewnętrzne typu PenDrive	TAK		*
83.	System aparatu zainstalowany na wewnętrzny dysk twardym SSD	TAK		*
84.	Pamięć wewnętrzna aparatu przeznaczona do archiwizacji badań - min. 1 TB	TAK		*
85.	Min. 10 portów USB wbudowanych w aparat umożliwiających zapis obrazów na Pen-Drive oraz podłączenie dodatkowych zewnętrznych urządzeń: w tym co najmniej 2 porty USB 3.0 umieszczone bezpośrednio obok siebie na konsoli operatorskiej	TAK		*
86.	Wyjście DisplayPort do podłączenia dodatkowego monitora	TAK		*
87.	Możliwość podłączenia drukarki komputerowej (atramentowej) do drukowania raportów z badań w formacie A4, za pomocą dedykowanego fizycznego przycisku umieszczonego na konsoli operatora	TAK		*
88.	Oprogramowanie do przesyłania obrazów i danych zgodnych ze standardem DICOM 3 (min. worklist, send, print, raporty strukturalne)	TAK		DICOM (st)
89.	Cyfrowa drukarka termiczna (video- printer) czarno-biała	TAK		VideoPrinter (st)
90.	Zintegrowany podgrzewacz żelu możliwością ustawienia temperatury	TAK		Gel warmer (st)
91.	Funkcja szybkiego startu - funkcja szybkiego przejścia ze stanu czuwania do trybu pracy max. 15 sekund	TAK		Stand-by
92.	Czas uruchamiania aparatu ze stanu całkowitego wyłączenia do stanu gotowości do pracy max. 60 sekund	TAK		Start-up
93.	Poziom natężenia dźwięku wydawany przez aparat max. 29 dBA w odległości max 160 cm do aparatu	TAK		*

	GŁOWICE ULTRADŹWIĘKOWE			
94.	Głowica liniowa do badań naczyniowych i małych narządów w technologii wielowarstwowej matrycy o wysokiej gęstości elementów wykorzystująca technologię Micro-Slice Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 3-15 MHz Szerokość pola obrazowego (FOV) max. 46mm Praca w trybie 2D min. 6 wybieranych częstotliwości pracy Praca w trybie II harmonicznej min. 7 wybieranych częstotliwości pracy Praca w trybie Dopplera Kolorowego min. 8 wybieranych częstotliwości pracy	TAK		LX 3-15 (st)
95.	Głowica convex do badań ogólnodiagnostycznych, w tym jamy brzusznej Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 1-8 MHz Kąt pola skanowania (widzenia) min. 105° Praca w trybie 2D min. 7 wybieranych częstotliwości pracy Praca w trybie II harmonicznej min. 6 wybieranych częstotliwości pracy Praca w trybie Dopplera Kolorowego min. 6 wybieranych częstotliwości pracy Głębokość obrazowania min. 50cm	TAK		C 1-8 (st)
	WYMAGANE MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY DOSTĘPNE NA DZIEŃ SKŁADANIA OFERT			
96.	Możliwość rozbudowy o głowicę liniową wysokoczęstotliwościową do badań naczyniowych i małych narządów Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 3-11 MHz Szerokość pola obrazowego (FOV) max. 40mm Praca w trybie 2D min. 5 wybieranych częstotliwości pracy Praca w trybie II harmonicznej min. 5 wybieranych częstotliwości pracy Praca w trybie Dopplera Kolorowego min. 4 wybierane częstotliwości pracy	TAK		L 3-11 (roz)
97.	Możliwość rozbudowy o głowicę typu „phased array” do badań kardiologicznych i transkranialnych w technologii wielowarstwowej matrycy o wysokiej gęstości elementów wykorzystującą technologię Micro-Slice Zakres częstotliwości pracy min. 1-5 MHz Pole widzenia min. 90° Praca w trybie 2D min. 4 wybierane częstotliwości pracy Praca w trybie II harmonicznej min. 4 wybierane częstotliwości pracy Praca w trybie Dopplera Kolorowego min. 4 wybierane częstotliwości pracy	TAK		P 1-5A (roz)
98.	Możliwość rozbudowy o głowicę microconvex do badań min. neonatalnych, pediatrycznych, brzusznych Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 3-11 MHz Kąt pola skanowania (widzenia) min. 135° Praca w trybie 2D min. 7 wybieranych częstotliwości pracy Praca w trybie II harmonicznej min. 6 wybieranych częstotliwości pracy Praca w trybie Dopplera Kolorowego min. 5 wybieranych częstotliwości pracy	TAK		mC 3-11 (roz)
99.	Możliwość rozbudowy o głowicę liniową do badań ortopedycznych, reumatologicznych, naczyniowych Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 8-24 MHz Szerokość pola obrazowego (FOV) max. 38mm Praca w trybie 2D min. 3 wybierane częstotliwości pracy Praca w trybie II harmonicznej min. 3 wybierane częstotliwości pracy Praca w trybie Dopplera Kolorowego min. 4 wybierane częstotliwości pracy	TAK		L 8-24 (roz)
100.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie z wykorzystaniem kontrastów o niskim indeksie MI. Badania z zastosowaniem ultrasonograficznych środków kontrastujących	TAK		CnTI (roz)
101.	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do badań kardiologicznych, pakiet obliczeniowy i raporty, przebieg EKG na ekranie + kable EKG	TAK		Cardio (roz)
102.	Możliwość rozbudowy o kolorowy oraz spektralny Doppler Tkankowy	TAK		Cardio TVM (roz)

103.	Możliwość rozbudowy o anatomiczny M-Mode na obrazach rzeczywistych - możliwość ustawienia min. 3 linii prostych w różnych miejscach (linie nie połączone ze sobą)	TAK		Cardio CMM (roz)
104.	Możliwość rozbudowy o moduł wykonujący automatyczną detekcję, obrys, segmentację oraz automatycznie wyliczający: objętość lewej komory (w skurczu i rozkurczu) oraz ocenę czynności skurczowej LV frakcję wyrzutową wspomagany algorytmem sztucznej inteligencji	TAK		Cardio (roz) AutoEF
105.	Możliwość rozbudowy o aplikację położniczą z podziałem na trymestry z dedykowanym pakietem pomiarowym oraz raportem	TAK		OB/GYN (roz)
106.	Możliwość rozbudowy o aplikację ginekologiczną z dedykowanym raportem	TAK		OB/GYN (roz)
107.	Możliwość rozbudowy o automatyczny pomiar podstawowych parametrów biometrii płodu (min. BPD, HC, AC, FL, HL) wspomagany algorytmem sztucznej inteligencji	TAK		OB/GYN (roz) AutoOB
108.	Możliwość rozbudowy o automatyczny pomiar NT	TAK		OB/GYN (roz) AutoNT
109.	Możliwość rozbudowy o automatyczny pomiar IT	TAK		OB/GYN (roz) AutoIT
110.	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do obrazowania i oceny trójwymiarowego echa serca płodu (STIC)	TAK		XSTIC (roz)
111.	Możliwość rozbudowy o wbudowaną fabrycznie, zintegrowaną z aparatem baterię pozwalającą na pracę aparatu bez zasilania sieciowego min. 80 minut oraz pozwalająca na przejście w tryb Stand-by	TAK		Bateria (roz)
	GWARANCJA I SERWIS			
112.	Gwarancja min. 24 miesiące	TAK		*
113.	Szkolenie personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi aparatu w miejscu instalacji	TAK		*
114.	Oferent zapewnia autoryzowany serwis gwarancyjny producenta w języku polskim	TAK		*

Odp. Zamawiający nie dopuszcza jako równoważnego aparatu USG o opisanych parametrach.

Pytanie nr 29 dot. pakietu nr 5 pkt 57

Prosimy o potwierdzenie, że integracja i podłączenie aparatu USG z PACS nie obejmuje zakupu dodatkowych licencji do posiadanych przez Zamawiającego systemu informatycznego PACS, które Zamawiający posiada lub będzie posiadał, a integracja aparatu USG z systemami informatycznymi Zamawiającego PACS po stronie Oferenta obejmować będzie licencję DICOM, która będzie zainstalowana w aparacie USG i wykonanie prac związanych z konfiguracją licencji DICOM aparatu USG z systemami informatycznymi Zamawiającego.

Odp. Wszelkie koszty z podłączeniem aparatu są po stronie Oferenta.

Pytanie nr 30 dot. pakietu nr 8 poz.3

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o doprecyzowanie czy Zamawiający wymaga zaproponowania drukarki, która posiada bardzo wysoką jakość wydruku tekstu oraz kodów w technologii laserowej?

Odp. Tak, zamawiający wymaga zaproponowania drukarki działającej w technologii laserowej.

Pytanie nr 31 dot. pakietu nr 8 poz.8

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaproponowanie drukarki, której eksploatacja nie generuje dodatkowych kosztów związanych z koniecznością stosowania

dotychczasowych materiałów zużywalnych takich jak taśmy. Zaproponowana technologia druku laserowego na kasetkach histopatologicznych zapewnia wydajność około 24 milionów nadruków bez stosowania taśm drukujących.

Odp. Tak, zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 32 dot. pakietu nr 8 poz.11

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaproponowanie drukarki o wadze 30kg ±2kg wyposażonej w karuzelowy zasobnik kasetek na 6 magazynków z możliwością obrotu w 2 kierunkach.

Odp. Tak, zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 33 dot. pakietu nr 8 poz.10

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaproponowanie drukarki o wymiarach zewnętrznych: 420 mm (Szer.) x 380 mm (Wys.) x 395 mm (Gł.) ±5%.

Odp. Tak, zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 34 dot. pakietu nr 9 poz. 3,4,7

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o doprecyzowanie czy Zamawiający wymaga zaproponowania drukarki, która umożliwi nadruk bezpośrednio na polu do opisu szkiełka mikroskopowego z możliwością nadruku na szkiełku, które posiada naniesiony materiał bez konieczności stosowania naklejanych etykiet?

Odp. Tak, Zamawiający wymaga zaproponowania drukarki, która umożliwia nadruk bezpośrednio na polu do opisu.

Pytanie nr 35 dot. pakietu nr 9 poz.8

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie automatycznej drukarki do szkiełek wyposażonej w dwa zasobniki na szkiełka o pojemności 100 szt. szkiełek każdy, które są umiejscowione wewnątrz urządzenia – ochrona przed osadzającym się kurzem.

Odp. Tak, zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 36 dot. pakietu nr 9 poz.9

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie automatycznej drukarki do szkiełek o wydajności jednej taśmy termotransferowej 5000 szt. wydruków umożliwiającej nadruk bezpośrednio na szkiełku mikroskopowym bez konieczności stosowania naklejanych etykiet.

Odp. Tak, zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 37 dot. pakietu nr 9 poz.10

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie automatycznej drukarki do szkiełek o kompaktowych wymiarach zewnętrznych: 120 mm (Szer.) x 240 mm (gł.) x 247 mm (wys.)

Odp. Tak, zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 38 dot. pakietu nr 8

Czy Zamawiający potwierdza, że gwarancji nie podlegają materiały eksploatacyjne takie jak np. filtry węglowe?

Oczekiwanie gwarancji bez wyłączeń skutkuje brakiem możliwości rzetelnej kalkulacji oferty. Oferent nie jest w stanie określić ewentualnych kosztów dodatkowych, które mogą się pojawić w czasie eksploatacji.

Odp. Tak, zamawiający potwierdza, że gwarancji nie podlegają materiały eksploatacyjne.

Pytanie nr 39 dot. pakietu nr 9

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o odstąpienie od wymogu zaproponowania urządzenia, które jest wyrobem medycznym zgodnie z wymogami ustawy z dnia 7 kwietnia 2022r. (Dz. U. z 2022r., poz. 974 z późn. zm). Drukarki do szkiełek mikroskopowych nie są wyrobem medycznym i są objęte stawką VAT 23% i posiadają stosowną deklarację CE.

Odp. Zgodnie z SWZ Zamawiający nie wymaga w pakiecie nr 9 urządzeń zgodnie z Ustawą z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2022r. poz. 974).

Pytanie nr 40

Przedmiotowe środki dowodowe

Czy Zamawiający uzna za wystarczające załączenie do oferty kart katalogowych wystawionych przez autoryzowanego dystrybutora z uwagi na fakt, że nie jest możliwe zawarcie wszystkich wymaganych parametrów w karcie wystawionej przez producenta?

Odp. Tak, zamawiający uzna za wystarczające.

Pytanie nr 41 dot. pakietów 8,9, pakietu umowy Załącznik nr 3b do SWZ § 6

Czy czas reakcji serwisu obejmuje również rozpoczęcie działań diagnostycznych, w tym zdalną obsługę serwisową? Zwracamy uwagę, że nasze dotychczasowe doświadczenie pokazuje, iż większość usterek udawało się usuwać zdalnie, bez konieczności wizyty serwisowej.

Odp. Nie. Czas reakcji serwisu czyli „przyjęte zgłoszenie-podjęta naprawa”.

Pytanie nr 42 dot. pakietów 8,9, pakietu umowy Załącznik nr 3b do SWZ § 7

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu następujących kar umownych:

- 1) za zwłokę w wykonaniu Przedmiotu Zamówienia - w wysokości 0,3 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,
- 2) za zwłokę w usunięciu wad Przedmiotu Zamówienia - w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy w w/w zakresie.

Pytanie nr 43

Prosimy o wyrażenie zgody na złożenie przedmiotowych środków dowodowych w postaci folderów, opisów, katalogów i/lub innych materiałów producenta lub autoryzowanego dystrybutora oferowanych produktów potwierdzające spełnienie wymagań Zamawiającego w zakresie opisu przedmiotu zamówienia w języku polskim.

Materiały pochodzące od producenta jako materiały do ogólnej dystrybucji nie zawierają szczegółowych wymagań z opisu przedmiotu zamówienia, ponieważ mają charakter reklamowy i są skierowane do nieoznaczonego adresata (nie można wymagać, aby potwierdzały wszystkie wyspecyfikowane przez Zamawiającego parametry).

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 44 dot. pakietu 1 pkt.4

Czy (w pkt. 4) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego barierki boczne o wysokości 43 cm – zgodne z normą bezpieczeństwa EN 60601-2-52:2010, umożliwiające stosowanie z łóżkiem zaawansowanych systemów antyodleżynowych, czy też innych rozwiązań klinicznych?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 45 dot. pakietu 1 pkt.7

Czy (w pkt. 7) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego leże 4 – sekcyjne oparte na nowoczesnej konstrukcji opartej na trzech kolumnach o przekroju prostokątnym gwarantującej łatwą dezynfekcję i walkę z infekcjami?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza ze względu na trudniejszą dezynfekcję łóżka. Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 46 dot. pakietu 1 pkt.9

Czy (w pkt. 9) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego koła tworzywowe o średnicy 150 mm z centralnym systemem hamulcowym, dźwignia blokady kół dostępna od strony nóg pacjenta na całej szerokości podstawy (łatwy dostęp z trzech stron np. w windzie), dodatkowe dwie dźwignie blokady kół dostępne przy kołach od strony głowy pacjenta (dostęp z prawej i lewej strony łóżka); funkcja „alarmu hamulca” – łóżko będzie posiadało alarm dźwiękowy odblokowanych kół podczas podłączonego łóżka do sieci elektrycznej?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Dźwignia na całej długości podstawy ogranicza dostęp do pacjenta oraz utrudnia transport łóżka. Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 47 dot. pakietu 1 pkt.10

Czy (w pkt. 10) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wyposażonego w dodatkowe piąte koło pełniące funkcje koła kierunkowego umiejscowione w centralnym miejscu, ułatwiające manewrowanie łóżkiem; piąte koło działające na zasadzie dociskania do podłoża i odciążania konstrukcji (np. sprężyny gazowe); możliwość zablokowania piątego koła w celu ułatwienia jazdy na wprost?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Piąte koło sterowane elektrycznie znacząco ułatwia transport pacjenta w łóżku. Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 48 dot. pakietu 1 pkt. 11

Czy (w pkt. 11) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego sterowanie elektryczne przy pomocy:

- zintegrowane sterowniki po wewnętrznej stronie barierki bocznych dla pacjenta oraz zewnętrznej stronie barierki bocznych dla personelu
- 4 sterowniki nożnych zabezpieczonych przed wystąpieniem sytuacji nieświadomej regulacji łóżka np. upadku pacjenta i zakleszczenia na skutek naciśnięcia regulacji w dół (możliwość zablokowania mechanizmu sterowania nożnego z panelu sterującego); sterowniki po obu stronach leża do regulacji wysokości leża oraz przechyłów bocznych leża, osobne sterowniki dla regulacji wysokości i dla przechyłów bocznych
- panelu centralnego sterowania dla personelu wbudowanego w szczyt łóżka od strony nóg pacjenta posiadającego dotykowy ekran LCD służący do zarządzania wszystkimi funkcjami elektrycznymi łóżka oraz do zarządzania systemem pomiaru masy ciała pacjenta?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza, brak w proponowanym rozwiązaniu wyświetlaczy LCD w barierkach bocznych, gdzie są dostępne wszystkie wymagane funkcje oraz wskazania wagi. Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 49 dot. pakietu 1 pkt. 12

Czy (w pkt. 12) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka, w którym segment podudzia jest regulowany za pomocą sprężyny gazowej, a funkcja przedłużania leża jest obsługiwana manualnie?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Segment podudzia regulowany elektrycznie znacząco ułatwia pozycjonowanie pacjenta w łóżku. Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 50 dot. pakietu 1 pkt.13

Czy (w pkt. 13) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego zasilanie 230V, 50-60Hz, bez sygnalizacji o podłączeniu do sieci? Sygnalizowanie stanu podłączenia do sieci nie jest konieczne, gdyż w przypadku niskiego naładowania akumulator poinformuje o konieczności podłączenia łóżka do sieci.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Brak informacji o podłączeniu do sieci powoduje nie kontrolowane rozładowywanie się akumulatora. Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 51 dot. pakietu 1 pkt.15

Prosimy o wyrażenie zgodny na odstąpienie od zapisów w pkt. 15, ponieważ są one charakterystyczne dla jednego producenta.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza, ze względu na konieczność zaplanowania terminu wymiany baterii zapewniającej ciągłość pracy łóżka. Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 52 dot. pakietu 1 pkt.16

Czy (w pkt. 16) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego długość zewnętrzną 2220 mm (+/- 10 mm)? Oferowana długość jest bardzo zbliżona do wymaganej przez Zamawiającego.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 53 dot. pakietu 1 pkt.17

Czy (w pkt. 17) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego funkcję manualnego przedłużania leża o 200 mm?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Elektryczna funkcja przedłużania leża ułatwia prowadzenie terapii ułożeniowej oraz ułatwia prowadzenie profilaktyki p/odleżynowej. Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 54 dot. pakietu 1 pkt.18

Czy (w pkt. 18) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego szerokość zewnętrzną 1010 mm (+/- 10 mm)? Oferowana szerokość jest bardzo zbliżona do wymaganej przez Zamawiającego.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza ze względu na szerokość otworów drzwiowych i windy. Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 55 dot. pakietu 1 pkt.19

Czy (w pkt. 19) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego regulację elektryczną wysokości leża w zakresie od 500 mm (+/- 10 mm) do 900 mm (+/- 10 mm)?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza ze względu na zbyt wysoką minimalną wysokość leża dla pacjenta oraz personelu pracującego przy łóżku chorego. Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 56 dot. pakietu 1 pkt.20

Czy (w pkt. 20) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego regulację przechyłów bocznych 20o (+/- 2o) w każdą stronę, czyli w sumie możliwość rotacji o ok. 40o? Oferowany parametr jest lepszy niż wskazany przez Zamawiającego.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 57 dot. pakietu 1 pkt.21

Czy (w pkt. 21) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie segmentu pleców nie wyposażonego w funkcję automatycznego zatrzymania podczas regulacji w pozycji 30o oraz 45o?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza ze względu na brak możliwości prowadzenia terapii ułożeniowych. Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 58 dot. pakietu 1 pkt.23

Czy (w pkt. 23) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka wyposażonego w precyzyjny układ ważenia odnotowujący masę ciała pacjenta z dokładnością do 100 gram; wyświetlacz wagi umieszczony w panelu wbudowanym w szczyt łóżka od strony nóg pacjenta?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza ze względu na brak możliwości precyzyjnego prowadzenia terapii lekowych, żywieniowych itp. Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 59 dot. pakietu 1 pkt.26

Czy (w pkt. 26) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka bez alarmu sygnalizującego przemieszczanie się pacjenta na leżu w kierunku krawędzi?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza ze względu na bezpieczeństwo pacjenta. Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 60 dot. pakietu 1 pkt.28

Czy (w pkt. 28) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego regulację elektryczną pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga 18o (+/- 2o) – sterowanie tylko za pomocą przycisku na panelu centralnym?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 61 dot. pakietu 1 pkt.29

Czy (w pkt. 29) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego regulację funkcji autokontur sterowaną jednym przyciskiem na pilocie?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza ze względu na wymagany dostęp do funkcji z każdej strony łóżka. Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 62 dot. pakietu 1 pkt.30

Czy (w pkt. 30) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka nie posiadającego sterowania nożnego do pozycji egzaminacyjnej?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza ze względu na bezpieczeństwo pacjenta. Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 63 dot. pakietu 1 pkt.31

Czy (w pkt. 31) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka, w którym przycisku sterowania nożnego zabezpieczone są przed przypadkowym uruchomieniem poprzez konieczność uniesienia stopą blokady zabezpieczającej (funkcje regulacji dodatkowe oznaczone dużymi, czytelnymi piktogramami w celu uniknięcia pomyłki)?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 64 dot. pakietu 1 pkt.32

Czy (w pkt. 32) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego klasę szczelności układu elektrycznego IPX6, bez konieczności zabezpieczania nożnych paneli sterujących gumowymi osłonami?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 65 dot. pakietu 1 pkt.35

Czy (w pkt. 35) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego elektryczną funkcję CPR (wypoziomowanie wszystkich segmentów i opuszczania leża do minimalnej wysokości) - sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem tylko na panelu centralnym?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza ze względu na bezpieczeństwo pacjenta. Funkcja ratująca życie musi być dostępna przynajmniej z 3 stron łóżka. Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 66 dot. pakietu 1 pkt.36

Czy (w pkt. 36) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka bez elektrycznej pozycji antyszokowej?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza jest to funkcja ratująca życie. Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 67 dot. pakietu 1 pkt.38

Czy (w pkt. 38) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka, w którym funkcja krzesła kardiologicznego nie jest selektywnie blokowana?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 68 dot. pakietu 1 pkt.39

Czy (w pkt. 39) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego zabezpieczenie przed nieświadomym uruchomieniem funkcji poprzez konieczność wciśnięcia przycisku uruchamiającego dostępność funkcji dostępne w sterowaniu tylko na panelu i w barierkach?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza ze względu na bezpieczeństwo pacjenta. Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 69 dot. pakietu 1 pkt.40

Czy (w pkt. 40) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego odłączenie wszelkich regulacji w sterowaniu w barkach bocznych po 60 sekundach nieużywania regulacji chroniącej pacjenta przed nagłymi niepożądanymi regulacjami (konieczność świadomego ponownego uruchomienia regulacji); na panelu także następuje dezaktywacja po określonym czasie co powoduje konieczność świadomego ponownego uruchomienia regulacji?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 70 dot. pakietu 1 pkt.41

Czy (w pkt. 41) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka nie posiadającego przycisku typu „STOP”? Tego typu przyciski w praktyce jedynie wydłużają czas niezbędny na uruchomienie wymaganej funkcji łóżka i mogą stworzyć potencjalne zagrożenie dla zdrowia i życia pacjenta.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza, wymóg bezpieczeństwa podyktowany normami. Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SWZ.

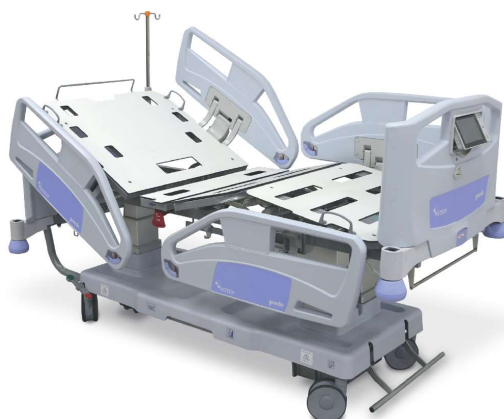
Pytanie nr 71 dot. pakietu 1 pkt.45

Czy (w pkt. 45) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego wbudowane w barierki boczne (nie elektroniczne) wskaźniki pochyłeń wzdłużnych leża oraz segmentu pleców?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 72 dot. pakietu 1 pkt.46

Czy (w pkt. 46) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego tworzywowe haczyki na woreczki urologiczne – 4 po każdej stronie łóżka?



(Zdjęcie poglądowe oferowanego łóżka)

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 73 dot. pakietu 10

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania dygestorium formalinowego o szerokości zewnętrznej 1300 mm? Użycie przez Zamawiającego sformułowania "ok" sugeruje słowo "około" zatem czy proponowana szerokość mieści się w tej granicy ?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 74 dot. projektu umów 3a i 3b

W związku z tym iż zgodnie art. 431 ustawy PZP zarówno wykonawca jak i Zamawiający obowiązani są współdziałać przy wykonywaniu umowy w celu należytej realizacji zamówienia Wykonawca zwraca się z wnioskiem do Zamawiającego o dodanie zapisów projektu umowy w § 7, mając na względzie zgodną z prawem i równorzędną relację łączącą Zamawiającego z Wykonawcą o poniższej treści:

Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne za: odstąpienie od umowy lub jej rozwiązanie z powodu okoliczności, za które odpowiada Zamawiający, w wysokości 10 % wartości netto umowy.

Wskazany zapis jest istotny dla należytej realizacji zamówienia publicznego oraz współpracy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. W stosunkach cywilnoprawnych bardzo ważna jest równowaga pomiędzy obiema stronami umowy oraz wzajemne kształtowanie jej postanowień w granicach zasady swobody

umów (art. 3531 KC), pozwalające na uznanie wykonawcy za partnera, szanujące jego podstawowe prawa i pozwalające na zrównoważone i partnerskie relacje między zamawiającym i wykonawcą.

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy w w/w zakresie.

Pytanie nr 75 dot. projektu umów 3a i 3b

Zamawiający w projekcie umowy, pisze: Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w przypadku:

w wysokości 20% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 5 ust. 1 z tytułu rozwiązania lub odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

Wykonawca zwraca uwagę, iż kary umowne w umowach o zamówienie publiczne powinny zmierzać do zabezpieczenia prawidłowego wykonania umowy. Natomiast wykorzystywanie przez Zamawiającego, będącego silniejszą stroną stosunku prawnego powstającego w wyniku udzielenia zamówienia publicznego, jego pozycji do zastrzegania na swoją rzecz kar umownych, które byłyby należne niezależnie od sposobu wykonania przedmiotu zamówienia, jest sprzeczne z zasadami współżycia społecznego, a tym samym winno być uznane za wykraczające poza dopuszczalne zgodnie z art. 3531 k.c. granice swobody umów. Wysokość kar umownych winna pozostawać w korelacji ze szkodą, co zgodne jest z naturą odpowiedzialności odszkodowawczej (art. 3531 w zw. Z art. 361 § 1 i 2 w zw. Z art. 483 § 1 KC), a nie prowadzić do nieuzasadnionego wzbogacenia się jednej strony umowy. Czy wobec powyższego, Zamawiający dopuszcza możliwość rewizji swojego stanowiska w zakresie kar umownych i stosownego ograniczenia ich wysokości, zakresu stosowania itp., tak by wprowadzić zgodną z prawem i równorzędną relację łączącą Zamawiającego z Wykonawcą i pozbawienia kar umownych charakteru rażąco wygórowanych dokonując złagodzenia ich rangi do 10%?

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy w w/w zakresie.

Pytanie nr 76 dot. projektu umów 3a i 3b

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby łączna suma kar umownych nie przekroczyła poziomu 20% (zamiast 40%) wartości netto umowy?

Wykonawca zwraca uwagę, iż w świetle orzecznictwa, a także wyjaśnień umieszczonych na stronach Urzędu Zamówień Publicznych, za karę rażąco wygórowaną, nieproporcjonalną i nie spełniającą swej kompensacyjnej funkcji należy uznać karę w sytuacji, w której równa się ona bądź jest zbliżona do wysokości wykonanego z opóźnieniem zobowiązania. Wprowadzenie limitu zgodnie z powyższą propozycją pozwoli uniknąć takiej sytuacji.

Wykonawca nadmienia, iż klauzula przewidująca kary umowne o wygórowanym została uznana przez Urząd Zamówień Publicznych za klauzulę kontrowersyjną, naruszającą równowagę stron w sposób nadmierny, a „kara umowna nie może być instrumentem służącym wzbogaceniu wierzyciela, a zatem

przynającym mu korzyść majątkową w istotny sposób przekraczającą wysokość poniesionej przez wierzyciela szkody” (wyrok SN z dn. 24 stycznia 2014 r., sygn. I CSK 124/13).

Nadto zgodnie z przyjętym przez KIO stanowiskiem: „Nie można akceptować takich mechanizmów, które pozbawią wykonawcy przychodu z tytułu świadczonej usługi. Kara umowna powinna mieć wysokość, która będzie odczuwalna w stopniu dyscyplinującym stronę umowy, ale nie w stopniu prowadzącym do rażącego wzbogacenia jednej strony kosztem drugiej, a wręcz czyniącym niecelowym jej wykonywanie.” (wyrok z dn. 28.12.2018 r., sygn. akt 2574/18). W świetle powyższego zasadnym jest postulat Wykonawcy, aby już na etapie formułowania warunków umowy wprowadzić rozwiązania zabezpieczające przez zaistnieniem skrytykowanej przez KIO sytuacji.

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy w w/w zakresie.

Pytanie nr 77 dot. projektu umów 3a i 3b

Czy Zamawiający wyrazi zgodę i uzna za wystarczające dołączenie OFICJALNYCH materiałów informacyjnych sporządzonych przez Wykonawcę – Autoryzowanego Dystrybutora oferowanego urządzenia (sporządzonych na podstawie danych producenta), z których jednoznacznie będzie wynikać, iż zaoferowany asortyment jest zgodny z opisem przedmiotu zamówienia?. Zwracamy uwagę iż, oryginalne materiały/ foldery producenta bardzo często nie odnoszą się do tak szczegółowych parametrów jak zawartych w SWZ w szczególności biorąc pod uwagę fakt, iż stanowi on dokument potwierdzający kryterium oceny ofert.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 78 dot. projektu umów 3a i 3b

Zwracamy się z wnioskiem o modyfikację Formularza asortymentowo – cenowego – zał 1 w taki sposób, aby Wykonawcy mogli wskazać konkretne parametry sprzętu jakie oferują poprzez modyfikacje formularza z parametrami o dodatkową kolumnę „oferowane parametry”, co pozwoli zamawiającemu na potwierdzenie (weryfikację) zgodności zaoferowanego sprzętu z opisem przedmiotu zamówienia.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z załączonym formularzem asortymentowo-cenowym.

Pytanie nr 79 dot. pakietu 7

Prosimy o dopuszczenie w pakiecie nr 7

Zestaw łaźni wodnej z suszarką

Łaźnia wodna służąca do rozprostowywania skrawków parafinowych w rutynowej preparatyce parafinowej zintegrowana z płytą grzewczą.

Parametry techniczne:

1 Stabilna, podgrzewana łaźnia wodna z płytą grzewczą

2 wyjmowana misa na wodę wykonana ze szkła o zaokrąglonych brzegach w celu łatwiejszego czyszczenia

- 3 Oświetlenie łazienki typu LED
- 4 Zakres regulacji temperatury wody - od temperatury otoczenia do 75 stopni C Skok regulacji temperatury wody co 1 stopień C
- 5 Precyzyjny czujnik temperatury umieszczony w obudowie mierzący temperaturę w misie z wodą, pomiar temperatury wody bezdotykowy
- 6 Pojemność łazienki wodnej około 1,7 litra
- 7 Wewnętrzne wymiary misy na wodę ok 150x270mm
- 8 Płyta grzewcza wyposażona w trzy poziomy (na tej samej wysokościach, typu) zapewniająca łatwość układania i zdejmowania szkiełek z preparatami
- 9 Zakres regulacji temperatury płyty grzewczej – od temperatury otoczenia do 75 stopni C Skok regulacji temperatury płyty grzewczej co 1 stopień C
- 10 Pojemność płyty grzewczej ok 30 szkiełek
- 11 Czytelny wyświetlacz cyfrowy we frontowej części urządzenia
- 12 Przycisk do sterowania parametrami pracy urządzenia
- 14 Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- 16 Wymiary urządzenia ok 300x443x131mm (szerokość x głębokość x wysokość)
- 17 Waga 6,3 kg
- 18 Moc urządzenia 400W

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 80 dot. pakietu 8

Automatyczna drukarka do kasetek

Prosimy zamawiającego o dopuszczenie w :

Punkcie 2 opisu parametrów technicznych urządzenia z możliwością druku automatycznego z zasobnika lub na żądanie, podanie pojedynczej kasetki poza kolejnością z innego zasobnika

Punkcie 8 urządzenia z taśmą o wydajności około 10 000 kasetek

Punkcie 9 urządzenia nie wymagającego stosowania specjalnych kasetek, umożliwiającego nadruk na różnych kasetkach standardowych jak i biopsyjnych w różnych kolorach

Punkcie 10 urządzenia o wymiarach 110 x 320 x 351 mm (szer. x gł. x wysokość)

Punkcie 11 urządzenia o wadze około 23 kg

Pozostałe parametry zgodne z wymaganymi przez zamawiającego parametrami technicznymi drukarki

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 81 dot. pakietu 13 poz. 2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie urządzenia o przepustowości 260 szkiełek na godzinę?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Zatwierdzam:

**Z-ca Dyrektora
ds. Administracyjno-Eksploatacyjnych
Adam Szkudlarek**

Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia
Sporządziła: Agnieszka Dziadkiewicz
nr tel.: 74/6489941